

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	菅沢製機株式会社		代表者名	長谷川 俊雄			
			窓口担当	長谷川 俊雄			
事業内容	精密機械加工		URL	http://www.sugasawa.com/			
主要製品	油圧バルブ、ジーゼル車用燃料噴射関連部品、半導体装置用エアーバルブ						
住所	〒230-0025 横浜市鶴見区市場大和町10-6						
電話/FAX 番号	045-521-9826 / 045-502-2726		E-mail	toshio_hasegawa@sugasawa.com			
資本金(百万円)	10	設立年月日	1939年2月	売上(百万円)	800	従業員数	65

2. PR事項

『 高圧バルブの ミクロン精度にこだわる 菅沢製機 』

スガサワグループはバルブの専門メーカーとしての長年の実績を持ち、国内・海外の機器メーカーから高い評価を得ています。各種研削盤によるサブミクロン精度の加工、クリーンルーム内でのクリアランス制御組立て、各種検査機器にて高い品質を保証いたします。

油圧バルブ



油圧バルブはボディとステムの高い精度が要求されます。

ステム



ステムは斜め穴や切欠き加工があり、外径精度は6μです。

燃料噴射ノズルホルダー



エンジンへ燃料噴射する部品でテスト圧力は150MPaです。

バレル、プランジャー



燃料を高圧化する部品で両部品のスキマは、2~3μです。

エアーバルブ



半導体装置向け除震台レベル用エアーバルブで、偏加重に対し水平を制御します。使用圧力は0.3~0.7MPaです。



加工設備:

- ・5軸マシニングセンター
- ・マシニングセンター
- ・NC旋盤
- ・放電加工機
- ・円筒/センタレス研削盤
- ・内径研削盤
- ・平面研削盤
- ・ホーニング盤



組立

- ・クリーンルーム (クラス 10,000)
- ・クリアランス制御



検査

- ・テストスタンド
- ・三次元測定機
- ・真円度/アラサ測定器

スガサワ グループ

菅沢製機(株)
営業・特殊工程管理

株スガサワ
製造・検査

特殊工程取引先
メッキ・表面処理

3. 特記事項

- ・2000年7月 ISO9002認証取得
- ・2003年8月 QS9000認証取得
- ・2006年7月 ISO/TS16949認証取得
- ・JISQ9100 認証取得推進中